BSアンテナ BS papabo セット

BS ANTENNA SETS
BS放送受信用　オフセットパラボラアンテナセット
BS ch1～15

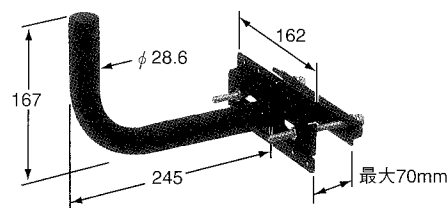
BS45C-SET2 (45cm)
BS38C-SET2 (38cm)

低電圧(DC15V)方式

取扱説明書

BSディジタルハイビジョン対応 (BS45C)

BS アンテナとサイドベース（フェンス・壁面兼用取付金具），ケーブルなどアンテナの取付け，配線に必要な機材がセットになっています。

セット内容

サイドベース（フェンス・壁面兼用取付金具）　1個
(φ28.6, 162, 167, 245, 最大70mm)

BS用低損失75Ωケーブル　15m
(片端にF型コネクター・防水キャップ付)

アンテナプラグ　1個

結束バンド　1本
(ケーブル固定用)

ビニルテープ　1巻
(19mm×5m)

ケーブルステップル　5個

スパナ　1個
(10,11,13mm用)

優れた雑音指数

雑音指数（NF）は，0.7dB中心（0.6～0.9dB）を実現しています。

優れた指向性能

電波集束度を考えた，ディッシュとフィードホーンの最適位置設計により，鋭い指向性能になっていますから，不要なノイズをひろわず，きれいな画像が得られます。

優れた位相雑音

位相雑音は，BSディジタル放送を安定した画像で受信するために重要な性能です。マスプロのBSコンバーターは，マスプロ独自の発振回路設計により，優れた位相雑音を実現していますから，BSディジタル放送受信に最適です。

MASter of PROduction

BS ディジタルマークは，(社) 日本電子機械工業会 (EIAJ) の性能，品質基準に適合した「BSディジタル放送ホーム受信用アンテナ・機器」に対して，表示が認められているマークです。

●ご使用の前に，この取扱説明書をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

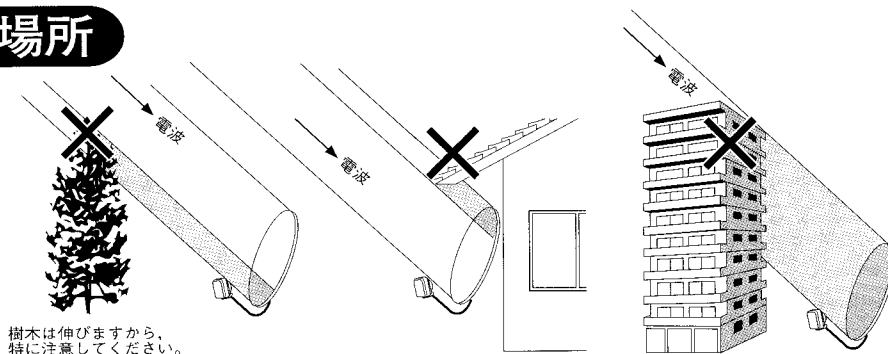
⚠警告

- 雷が鳴り出したら，引込みケーブルやBSアンテナには触れないでください。感電の原因となります。
- ディッシュには，光沢がでる塗料やワックスなどを塗らないでください。太陽光線が反射して，BSコンバーターに集まり，やけど・故障の原因となります。(3月･10月初旬の13～15時には，特に熱くなります)

⚠注意

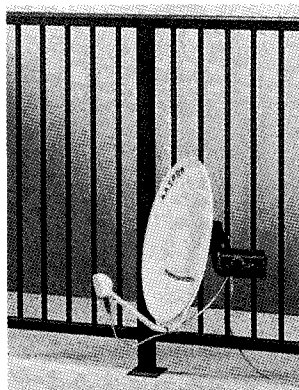
- BSアンテナを取付けるときは，落下防止のため，アンテナや工具をヒモで結ぶなどの，安全対策をしてください。
- BSアンテナを改造・分解しないでください。故障や事故の原因となることがあります。
- 強風のときは危険ですから，取付作業をおこなわないでください。

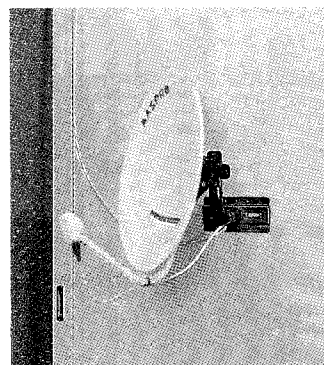
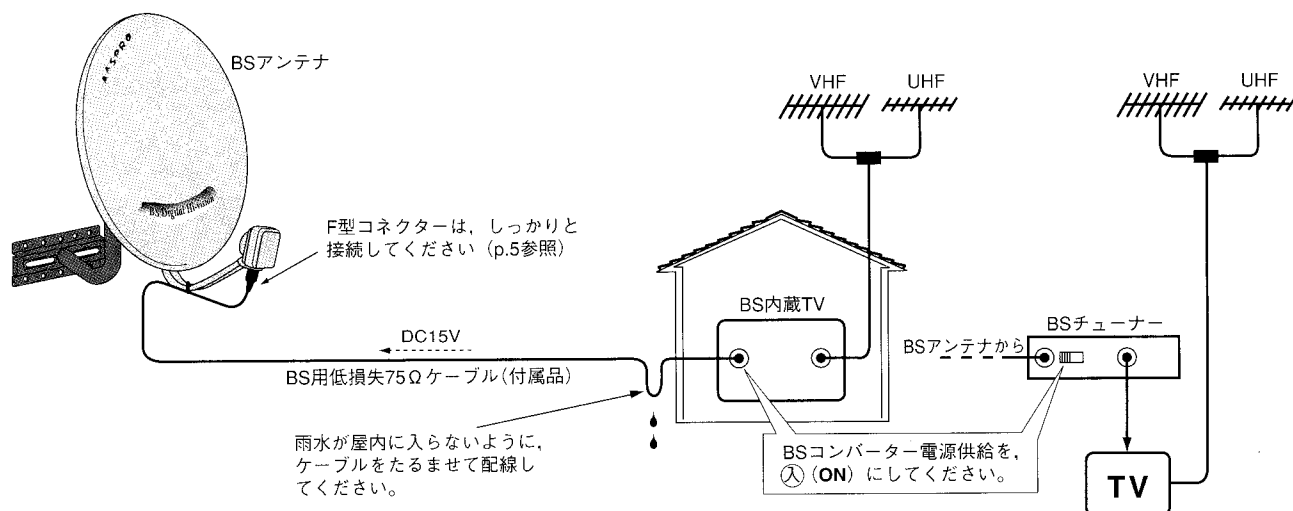
BSアンテナの設置場所

- BSアンテナが，しっかりと設置できる場所を選んでください。
- 西南方向の，斜め上方に，障害物(軒先，ビル，高架道路，崖など)のない場所へ設置してください。
- サイドベースは，マスト部が必ず鉛直になるように取付けてください。

ご注意

BS放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり，雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり，一時的に画面がチラついたり，音声が途切れたりします。ひどい場合，全く受信できなくなることがあります。

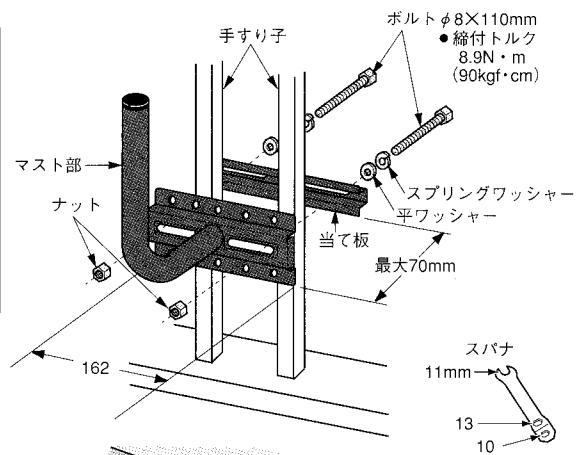
BSアンテナの設置例

(フェンス設置)

(壁面設置)

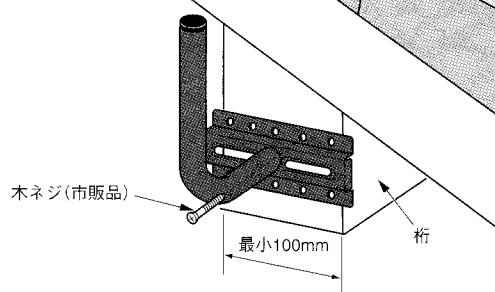
- 木造の場合，木ネジやくぎで，コンクリートの場合，アンカーボルトで，強度の充分確保できる壁面や柱・桁に，しっかりと固定してください。
- 壁面に設置する場合，雨水の浸入や強度不足のないように注意してください。

接続例

サイドベースの取付

マスト部が，必ず鉛直になるように取付けてください。

フェンスの場合

- ●手すり子に取付ける場合，サイドベースをフェンスの根元に近い，じょうぶな部分に取付けてください。
- ●ボルトは，手すり子にできるだけ近い位置で締付けてください。
- ●サイドベースは，スパナ(13mm)で，しっかりと取付けてください。
- ●締付部分は，初期ゆるみがありますから，数か月後に再度，締直してください。

柱・桁・壁面の場合

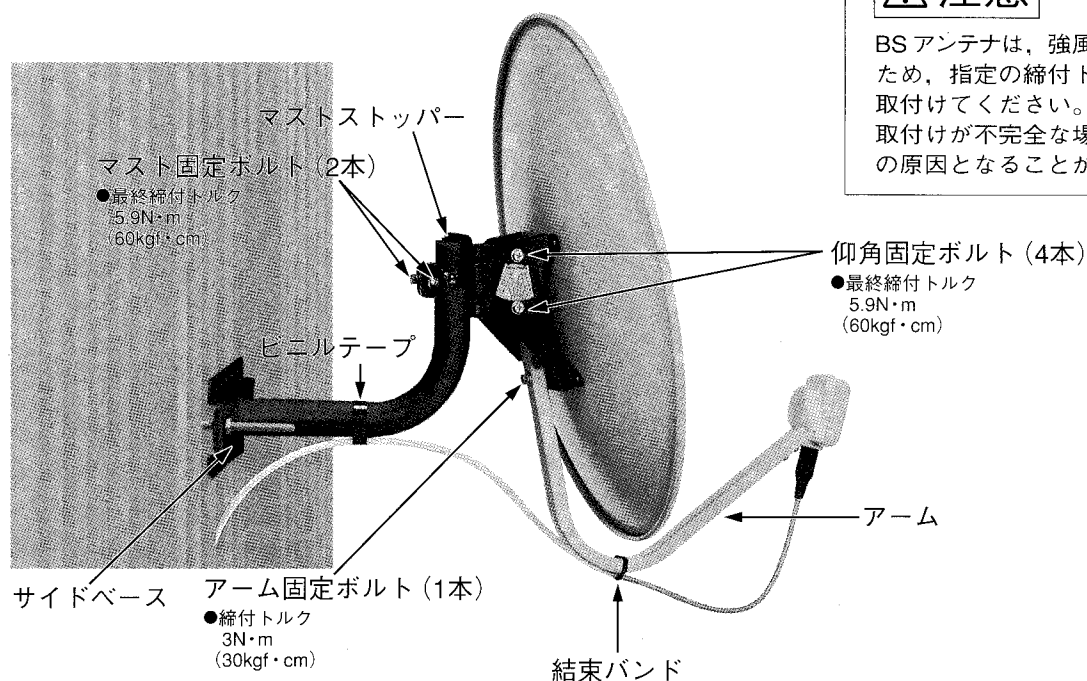
必ず，5.1×70㎜以上の木ネジ(市販品)，または4.2×100㎜以上のくぎ(市販品)で，6か所以上をしっかりと固定してください。

●壁面に設置する場合，必ず工務店にご相談ください。

アンテナの組立・取付

① 組立ては，1本のボルトでアームを取付けるだけです。

② サイドベース(フェンス・壁面兼用取付金具)に，アンテナを取付けます。
アンテナが左右に回転する程度に，マスト固定ボルトをスパナ（10mm）で締付けてください。

⚠注意

BSアンテナは，強風の影響を受けやすいため，指定の締付トルクで，しっかりと取付けてください。
取付けが不完全な場合，落下して，けがの原因となることがあります。

アンテナの方向調整

ケーブルの配線・接続はp.5をご覧ください。

受信する地域付近に① 仰角目盛を，およそ合わせて，② アンテナを西南方向に向け，左右に回せば，簡単に映ります。

地域別仰角目盛(およその目安)
名古屋に合わせた例

TV, VTRにBSチューナーが内蔵されていない場合，BSチューナーが必要です。接続方法の詳細は，BSチューナーの取扱説明書をご覧ください。

① 仰角を合わせます

仰角固定ボルトの中心線に，地域別仰角目盛に表示してある **地名** を，およそ合わせて，仰角固定ボルトを仮締めしてください。

受信点がどの 地名 に該当しているかは，下の 地域別仰角目盛対応図 で確認してください。

② 方位角の調整

受信画像を見ながら，アンテナを西南方向に向け，左右にゆっくり回してください。画像が出たら，方位角の微調整をして，最良に映るところで，マスト固定ボルトを指定の締付トルクで，しっかりと締付けてください。

キズ（ノイズ）が入った，きたない画像でもかまいません。最良の位置で締付けてください。

方位角の調整

③ 仰角の微調整

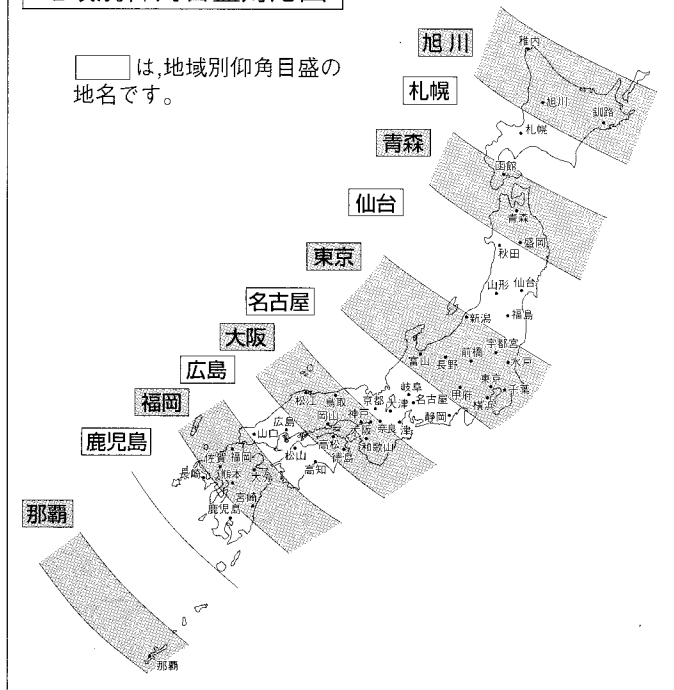
画像が最良になるように，仰角の微調整をして，仰角固定ボルトを指定の締付トルクで，しっかりと締付けてください。

- きれいに映っているはずです。万一きれいに映らないときは，再度①からやり直してください。
- サイドベースのマスト部が鉛直であれば，再調整は不要ですが，マスト部が傾いているときは，②，③をくり返すことになります。

地域別仰角目盛対応図

MASter of PROduction
生産の覇者

2K55-054

N・04-4054-1L

ケーブルの配線

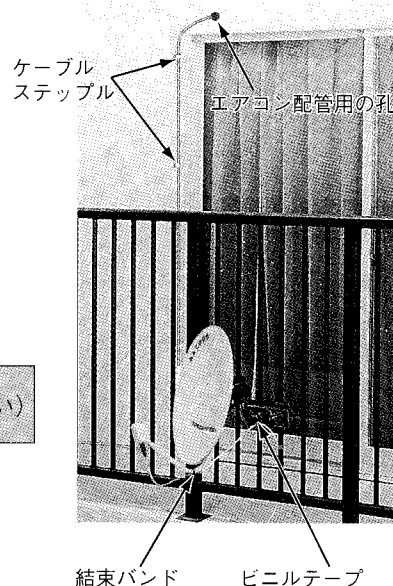
（エアコン配管用の孔がないときは，すき間用接続ケーブル **FLC5-P・FLC5F-P**（別売）を使用すれば，窓や戸のすき間からケーブルを引込むことができます。）

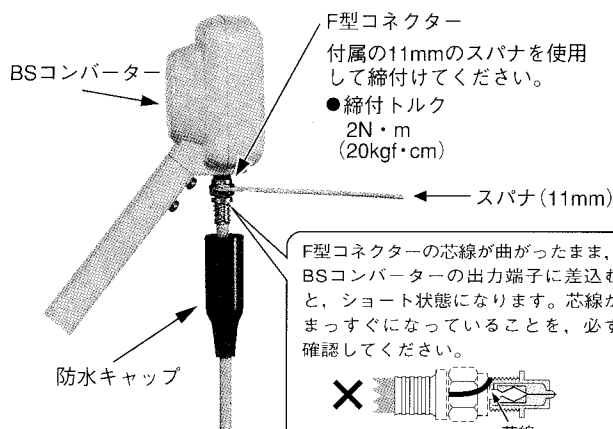
① エアコン配管用の孔などから，ケーブルを室内に通します。

② ケーブルは，フェンスまたは壁面にそわせて，結束バンド・ケーブルステップル・ビニルテープなどで固定します。

③ 配線が終わった後，パテ（市販品）で，エアコン配管用の孔などをふさぎます。

ご注意

ケーブルは無理に曲げないでください。（曲げ半径は40mm以上にしてください）

ケーブルの接続

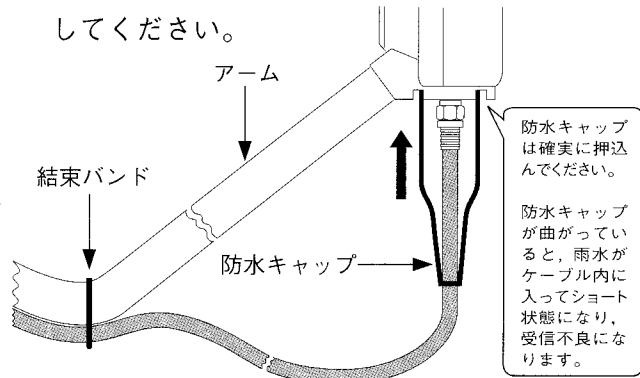
① F型コネクターを，BSコンバーターの出力端子へ，しっかりと接続してください。

② 防水キャップを矢印の方向へ確実に押込んで，防水キャップが曲がらないように，ケーブルを結束バンドで固定してください。

アンテナプラグのケーブル取付方法

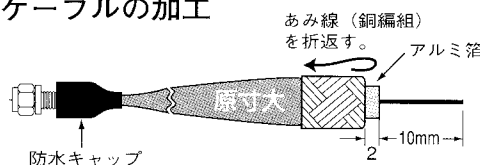
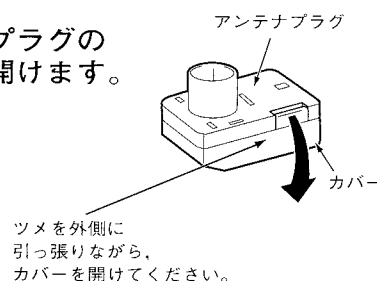
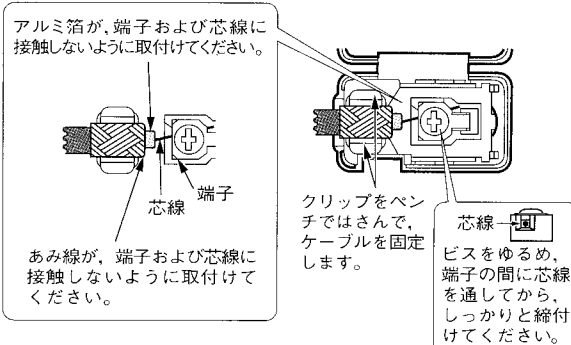
❶ ケーブルの加工

❷ アンテナプラグのカバーを開けます。

❸ ケーブルにアンテナプラグを取付けます。

❹ カバーをパチンと閉めます。

③ ケーブルの端にアンテナプラグを取付け，BS内蔵TV（またはBSチューナー）のBSアンテナ入力端子に接続します。アンテナプラグは，確実に取付けないと，受信不良の原因となります。取扱説明書を，よく読んで取付けてください。

（ケーブルを室内へ引込む際，通す孔が小さいときは，ケーブルを孔に通してから，アンテナプラグを取付けてください。）

規格表 Specifications

MASPRO

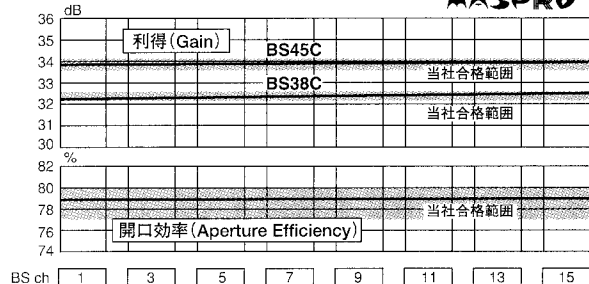
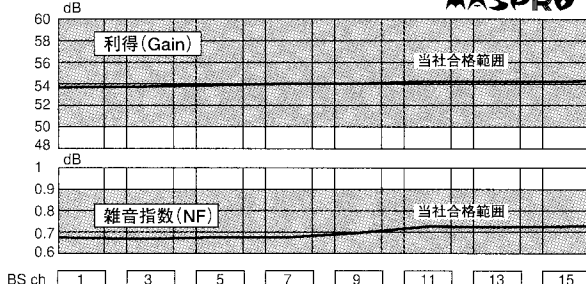
項目 *Items*	BS38C-SET2	BS45C-SET2
受信周波数 *Reception Frequency*	11.7～12GHz	
アンテナ利得 *Antenna Gain*	32.2～32.6dB	33.7～34.1dB
開口効率 *Aperture Efficiency*	77～80%	
性能指数（G/T） *Gain to Noise Temperature Ratio*	11.5～13.1dB/K	13～14.6dB/K
風圧荷重 *Wind Loading*	19kg（風速40m/s） 43kg（風速60m/s）	26kg（風速40m/s） 59kg（風速60m/s）
受風面積 *Wind Surface Area*	0.14m^2	0.19m^2
有効開口径 *Aperture Diameter*	380mm	450mm
出力周波数 *Output Frequency*	1032～1335MHz	
コンバーター利得 *Conversion Gain*	50～60dB	
局部発振位相雑音 *Local Oscillator Phase Noise*	⊖52dBc/Hz以下（1kHzオフセット） ⊖70dBc/Hz以下（5kHzオフセット） ⊖80dBc/Hz以下（10kHzオフセット）	
雑音指数 *Noise Figure*	0.7dB（0.6～0.9dB）	
出力インピーダンス *Output Impedance*	75Ω（F型コネクター）	
局部発振周波数安定度 *Local Oscillator Frequency Stability*	±1.5MHz以内	
使用温度範囲 *Temperature Range*	⊖30～⊕50℃	
電源 *Power Requirements*	DC15V 2.5W	
外観寸法（仰角40°のとき） *Dimensions*	465（H）×390（W）×396（D）mm	550（H）×460（W）×440（D）mm
質量（重量） *Weight*	約1.3kg	約1.5kg
適合マスト径 *Adaptable Mast Diameter*	25～48.6mm	

マスプロの規格表・性能表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

周波数特性 Frequency Characteristics

アンテナ部

BSコンバーター部

MASter of PROduction 生産の鬼

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

親切・技術・マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋(052)802-2244
技術相談 〃 (052)805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所

沖縄 (098)854-2768	熊本 (096)381-7626	下関 (0832)55-1130	津 (059)234-0261	横浜 (045)784-1422	郡山 (024)952-0095
鹿児島 (099)226-9200	長崎 (095)846-6872	徳山 (0834)32-2954	岐阜 (058)275-0805	渋谷(支)(03)3409-5505	仙台 (022)786-5060
宮崎 (0985)25-3877	福岡(支) (092)531-3861	広島 (082)230-2351	名古屋(支)(052)802-2233	工事営業部(03)3499-5631	盛岡 (019)641-1681
	北九州 (093)941-4026	松江 (0852)21-5341	工事営業部(052)804-6262	秋葉原 (03)3255-7335	秋田 (018)862-7523
		岡山 (086)252-5800	豊橋 (0532)33-1500	青戸 (03)3695-1811	青森 (017)742-4227
		松山 (089)973-5656	静岡 (054)283-2220	八王子 (0426)37-1699	函館 (0138)53-7355
		高知 (088)882-0991	松本 (0263)57-4625	千葉 (043)232-5335	札幌 (011)782-0711
		高松 (087)865-3666	福井 (0776)23-8153	大宮 (048)663-8000	釧路 (0154)23-8466
		姫路 (0792)34-6669	金沢 (076)249-5301	前橋 (027)263-3767	旭川 (0166)25-3111
		神戸 (078)843-3200	新潟 (025)287-3155	水戸 (029)248-3870	北見 (0157)61-0480
		大阪(支)(06)6635-2222		宇都宮 (028)660-5008	
		工事営業部(06)6632-1144			
		京都 (075)341-0595			
		和歌山 (073)473-8867			

2K55-054
N・04-4054-1L
APR., 2000